

Declaration and Power of Attorney For Patent Application**Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht****German Language Declaration**

MAY 20 2002

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit
an Eides statt:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine
Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach
meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen,

dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste
und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name
angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und
Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen
aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser
Antrag gestellt wird und für den ein Patent beantragt
wird für die Erfindung mit dem Titel:

EMPFÄNGERSEITIGE
ZUSATZSCHALTUNG FÜR DEN
BOUNDARY SCAN BEI DER
DATENÜBERTRAGUNG MIT
DIFFERENTIELLEN SIGNALEN

deren Beschreibung

(zutreffendes ankreuzen)

hier beigefügt ist.

am 27 February 2002 als

PCT internationale Anmeldung

U.S. Anmeldungsnummer 10/083,653

eingereicht wurde und am _____

abgeändert wurde (falls tatsächlich abgeändert).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen
Patentanmeldung einschließlich der Ansprüche
durchgesehen und verstanden habe, die eventuell
durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert
wurde.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung irgendwelcher
Informationen, die für die Prüfung der vorliegenden
Anmeldung in Einklang mit Absatz 37, Bundes-
gesetzbuch, Paragraph 1.56(a) von Wichtigkeit sind, an.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile
gemäß Abschnitt 35 der Zivilprozeßordnung der
Vereinigten Staaten, Paragraph 119 aller unten ange-
gebenen Auslandsanmeldungen für ein Patent oder
eine Erfindersurkunde, und habe auch alle Auslands-
anmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkunde
nachstehend gekennzeichnet, die ein Anmeldedatum
haben, das vor dem Anmeldedatum der Anmeldung
liegt, für die Priorität beansprucht wird.

IDN
R:
259
0/
V:
99-
1.0
0/
B:
V
al

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are
as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if
only one name is listed below) or an original, first and
joint inventor (if plural names are listed below) of the
subject matter which is claimed and for which a patent
is sought on the invention entitled

RECEIVER-END SUPPLEMENTARY
CIRCUIT FOR BOUNDARY SCAN IN
DATA TRANSMISSION WITH
DIFFERENTIAL SIGNALS

the specification of which

(check one)

is attached hereto.

was filed on February 27, 2002 as

PCT international application or

U.S. Application No. 10/083,653

and was amended on _____

(if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the
contents of the above identified specification, including
the claims as amended by any amendment referred to
above.

I acknowledge the duty to disclose information which
is material to the examination of this application in
accordance with Title 37, Code of Federal
Regulations, §1.56(a).

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35,
United States Code, §119 of any foreign application(s)
for patent or inventor's certificate listed below and
have also identified below any foreign application for
patent or inventor's certificate having a filing date
before that of the application on which priority is
claimed:

A3

German Language Declaration

Prior foreign applications
Priorität beansprucht

Priority Claimed

10109558.9	GERMANY	28 February 2001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Number)	(Country)	(Day Month Year Filed)	Yes	No
(Nummer)	(Land)	(Tag Monat Jahr eingereicht)	Ja	Nein
(Number)	(Country)	(Day Month Year Filed)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Nummer)	(Land)	(Tag Monat Jahr eingereicht)	Yes	No
(Number)	(Country)	(Day Month Year Filed)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Nummer)	(Land)	(Tag Monat Jahr eingereicht)	Yes	No

Ich beanspruche hiermit gemäss Absatz 35 der Zivilprozeßordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 120, den Vorzug aller unten aufgeführten Anmeldungen und falls der Gegenstand aus jedem Anspruch dieser Anmeldung nicht in einer früheren amerikanischen Patentanmeldung laut dem ersten Paragraphen des Absatzes 35 der Zivilprozeßordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 122 offenbart ist, erkenne ich gemäss Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) meine Pflicht zur Offenbarung von Informationen an, die zwischen dem Anmelde datum der früheren Anmeldung und dem nationalen oder PCT internationalen Anmelde datum dieser Anmeldung bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §122, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a) which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Application Serial No.)
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D, M, Y)
(Anmelde datum T, M, J)

(Status)
(patentiert, anhängig,
aufgegeben)

(Status)
(patented, pending,
abandoned)

(Application Serial No.)
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D,M,Y)
(Anmelde datum T, M, J)

(Status)
(patentiert, anhängig,
aufgeben)

(Status)
(patented, pending,
abandoned)

Ich erkläre hiermit, dass alle von mir in der vorliegenden Erklärung gemachten Angaben nach meinem besten Wissen und Gewissen der vollen Wahrheit entsprechen, und dass ich diese eidestattliche Erklärung in Kenntnis dessen abgabe, dass wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben gemäss Paragraph 1001, Absatz 18 der Zivilprozeßordnung der Vereinigten Staaten von Amerika mit Geldstrafe belegt und/oder Gefängnis bestraft werden können, und dass derartig wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Gültigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines darauf erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true, and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den nachstehend benannten Patentanwalt (oder die nachstehend benannten Patentanwälte) und/oder Patent-Agenten mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Geschäfte vor dem Patent- und Warenzeichenamt: (*Name und Registrationsnummer anführen*)

Morrison & Foerster, LLP

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (*list name and registration number*)

Morrison & Foerster, LLP

And I hereby appoint

Customer No. 25227

Telefongespräche bitte richten an:
(*Name und Telefonnummer*)

Direct Telephone Calls to: (*name and telephone number*)

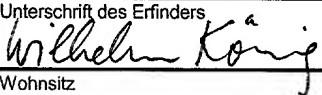
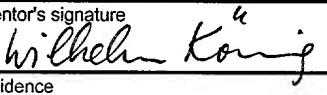
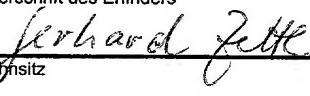
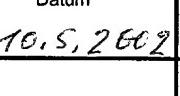
Kevin R. Spivak
(202) 887-6924

Kevin R. Spivak
(202) 887-6924

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Kevin R. Spivak
Morrison & Foerster, LLP
2000 Pennsylvania Avenue, N.W.
Washington, D.C. 20006-1888
(202) 887-1500
Customer No. 25227

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders: Wilhelm KOENIG	Full name of sole or first inventor: Wilhelm KOENIG
Unterschrift des Erfinders 	Datum 03.05.2002
Wohnsitz Stadtbergen, Germany	Inventor's signature  Date May 03, 2002
Staatsangehörigkeit DEUTSCH	Residence Stadtbergen, Germany
Postanschrift Falkenstr. 43, Stadtbergen, Germany, 86391	Citizenship Germany
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend): Gerhard ZETTL	Full name of second joint inventor, if any: Gerhard ZETTL
Unterschrift des Erfinders 	Datum 10.5.2002
Wohnsitz Kirchheim, Germany	Second Inventor's signature  Date May 10, 2002
Staatsangehörigkeit DEUTSCH	Residence Kirchheim, Germany
Postanschrift Zypressenweg 9, Kirchheim, Germany, 85551	Citizenship Germany
Post Office Address Zypressenweg 9, Kirchheim, Germany, 85551	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).